

відбувається часткове поглинання, а також рефлексія на внутрішніх стінах, далі промінь виходить на зворотній стороні волосини – трансмісія. Таким чином, по дифузній частині відбитого променя можна зробити висновок про внутрішню структуру шерстини – вміст меланіну, від кількості якого залежить колір шерстного покриву тварини [9].

Використання розробленої установки для сортування овець перед стриженням дозволяє підвищити вартість шерсті при реалізації до 30 % за рахунок її кольорової чистоти, а у разі подальшого утримання відсортованого стада збільшити продуктивність по нарощуванні шерсті на 13-17 %.

Список літератури

1. Стратегія розвитку сільськогосподарського виробництва в Україні на період до 2025 року / За ред. НААН України Я.М. Гадзала, М.І. Башенка, В.М. Жука, Ю.О. Лупенка – К.: Аграр. Наука, 2016. – 216 с.
2. Тваринництво України: стан, проблеми, шляхи розвитку (1991-2017 рр.) / За ред. акад. НААН України М.І. Башенка – К.: Аграр. Наука, 2017. – 160 с.
3. Wool Production [Текст] / [Електронний ресурс] – режим доступу: <http://www.iwto.org/wool-production>.
4. Top 10 Largest Wool Producing Countries in the World [Текст] / [Електронний ресурс] – режим доступу: <http://www.bizvibe.com/blog/top-10largest-wool-producing-countries>.
5. Махньова С.А. Ріст та розвиток сірих сокільських ягнят з урахуванням відтинку смушку // Вісник Сумського національного університету – Суми: СНАУ, 2001. – С.
6. Nechifor I. Research on transmission of color at karakulul of botosani / I. Nechifor, C. Pascal, M. Florea, I. Padeanu // Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrari Stiintifice – Seria Zootechnie, vol. 64. – 2015. – P. 49-52.
7. Патент на корисну модель № 128481, Україна. МПК С14В 17/06 (2006.01) Спосіб подачі овець на стриження / А.В. Цибух, М.Л. Лисиченко (Україна) – № u 2018 00936; Заявл. 01.02.2018; Опубл. 25.09.2018. Бюл. №18. – 3 с.
8. Оптическая биомедицинская диагностика / Пер. с англ. В.В. Тучина – М.: Физматлит, 2007. – 560 с.
9. Патент на корисну модель №70157, Україна. МПК G01N 21/01 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01) Прилад для вимірювання фізико-біологічних характеристик шерстного покриву на шкіри / А.В. Цибух, М.Л. Лисиченко, В.В. Холін (Україна) – № u 2011 14174; Заявл. 30.11.2011; Опубл. 25.05.2012. Бюл. № 10. – 6 с.